

Bienvenue à



**Nordic Pulse**  
Suivi du damage par **GPS**

*Crédit Photo : Graham Hurst*

## Rejoignez la **communauté** Nordic Pulse.

“

Le Cariboo Ski Touring Club recherche depuis plusieurs années des systèmes permettant le transfert automatique des informations de damage sur le site Internet du club.

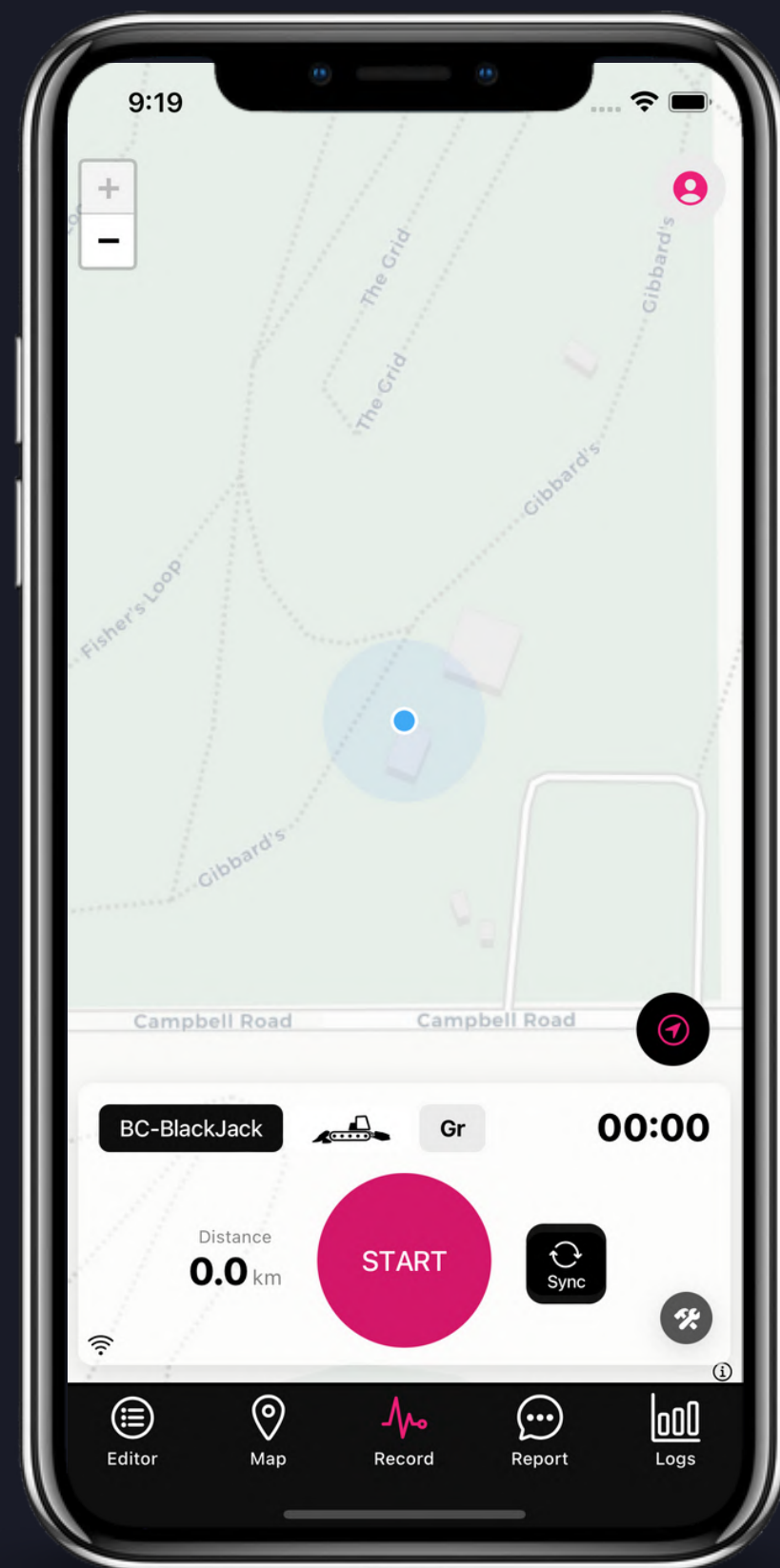
Jusqu'à cette année, les systèmes disponibles étaient nettement au-dessus de notre budget. Après avoir appris l'existence de Nordic-Pulse en février 2021, nous avons étudié le système et constaté qu'il était capable de faire tout ce dont nous avons besoin pour un système de rapport de damage; à un prix qui était franchement incomparable par rapport à tout ce qui se faisait ailleurs sur le marché.

Nous avons d'abord été inscrits à titre d'essai et la réponse de l'équipe de Nordic-Pulse a été extraordinaire. Les données relatives à nos pistes ont été intégrées à leur système en l'espace d'une semaine. Nous avons alors pu les utiliser pour les rapports de damage lors de la dernière partie de notre saison, en mars 2021. La réponse des membres du club a été largement positive. La possibilité de voir en ligne ce qui a été damé et à quel moment avant, de se rendre sur les pistes a été un atout pour le ski de fin de saison. Le club a poursuivi son abonnement au service complet et a continué à collaborer avec l'équipe de Nordic-Pulse pour affiner les informations sur le réseau de pistes et pour mettre en œuvre les améliorations qu'ils ont développées au fil du temps.

Nous attendons avec impatience la prochaine saison avec Nordic-Pulse et la sortie des applications skieurs pour iOS et Android. Le service de l'équipe de Nordic-Pulse jusqu'à présent ne peut qu'être qualifié de superbe.

Jim Crellin - Cariboo Ski Touring Club

”



## APPLICATION MOBILE

# Suivi du damage par GPS

Nordic Pulse est une application de damage par GPS qui rassemble sur une même plateforme les rapports sur l'état des pistes de ski de fond des centres nordiques, et simplifie la publication de rapports de damage pour les domaines skiables.

Depuis le début, Nordic Pulse a été développé aux côtés des dameurs, du personnel des centres nordiques, et des skieurs, pour créer un système simple et fonctionnel. Nous sommes fiers de travailler avec les plus grands domaines nordiques d'Amérique du Nord, ainsi qu'avec de nombreux petits clubs. Qu'il s'agisse d'opérateurs d'engin de damage à plein temps, ou de bénévoles, skieurs passionnés ou débutants, Nordic Pulse change la donne pour la communauté du ski de fond.

## DÉVELOPPÉ POUR

**Les dameurs, skieurs & gestionnaires de domaines nordiques**

iOS / Android

# Nous connectons les domaines nordiques et leurs skieurs

Nordic Pulse est né du souhait de rendre les rapports de damage plus faciles à trouver pour les skieurs, et d'aider les stations et clubs de ski de fond à partager l'état de leurs pistes.

Nous croyons fermement que décider où et quand skier devrait être une expérience rapide, simple et amusante.

Après des années de navigation sur des sites Web obsolètes, des feuilles de calcul en ligne, des téléphones de neige (bien que nous aimions un bon message téléphonique de neige !), des blogs d'utilisateurs et autres, il était temps de créer une nouvelle plateforme, moderne et simple d'utilisation.

The image displays two screenshots of the Nordic Pulse website. The top screenshot shows a map of North America with various ski areas marked by colored dots. A pop-up window for 'Soldier Hollow' in Midway, Utah, is visible, showing the last grooming date as Jan 12, 9:55 AM. The bottom screenshot shows a detailed view of the 'British Columbia' region, featuring a list of ski areas and their grooming status. The list includes:

- Kelowna Nordic** (Kelowna, British Columbia): Last Groomed Mar 15, 11:03 AM. Status: 63% groomed today, 20% groomed 1-3 days ago. Total Trails: 71.8 km.
- Whistler Olympic Park** (Callaghan Valley/Whistler, British Columbia): Last Groomed Mar 15, 2023.
- Cariboo Ski Touring Club** (Quesnel, British Columbia): Last Groomed Mar 15, 2023.
- Caledonia Nordic** (Prince George, British Columbia): Last Groomed Mar 15, 11:01 AM. Status: 28% groomed today, 70% groomed 1-3 days ago. Total Trails: 48.59 km.
- Nelson Nordic Ski Club** (Nelson, British Columbia): Last Groomed Mar 15, 10:24 AM.

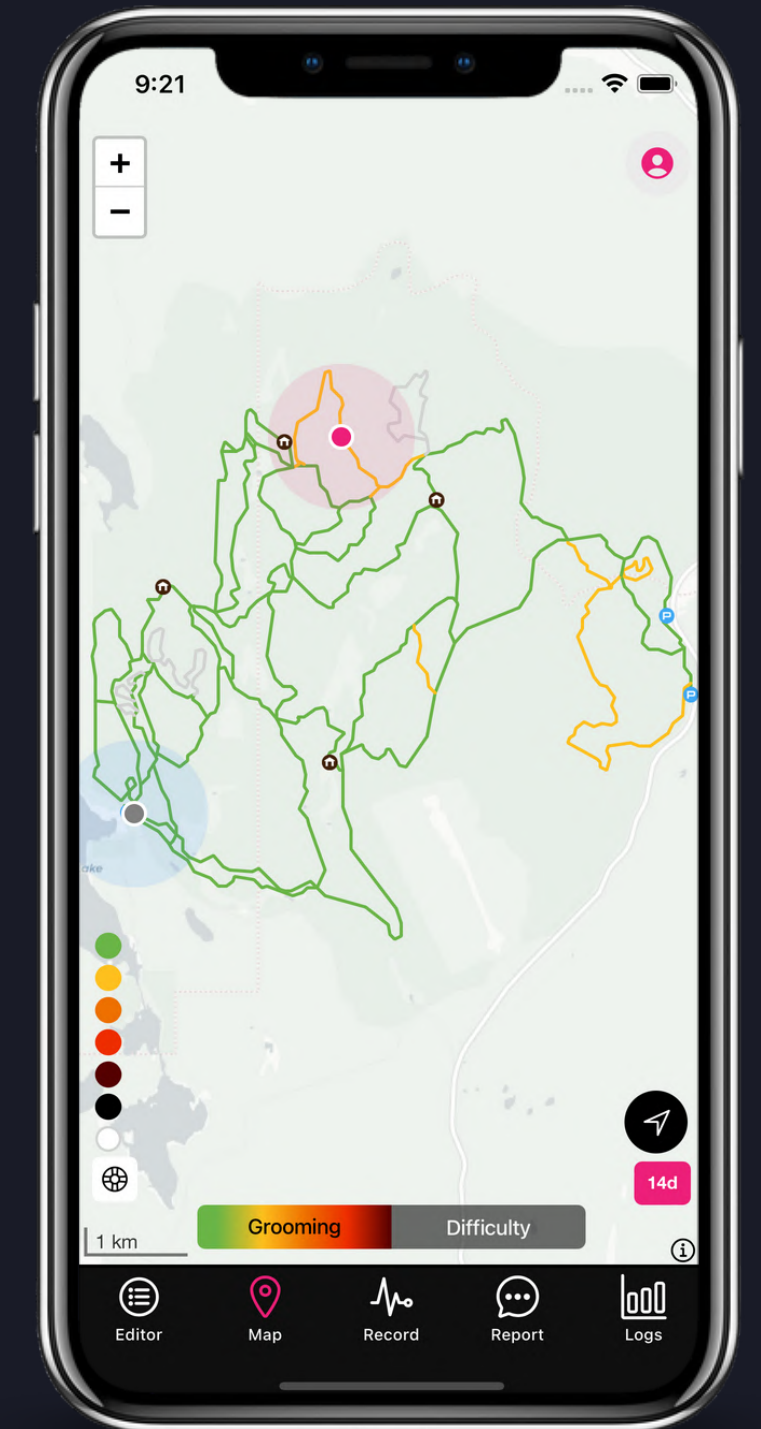
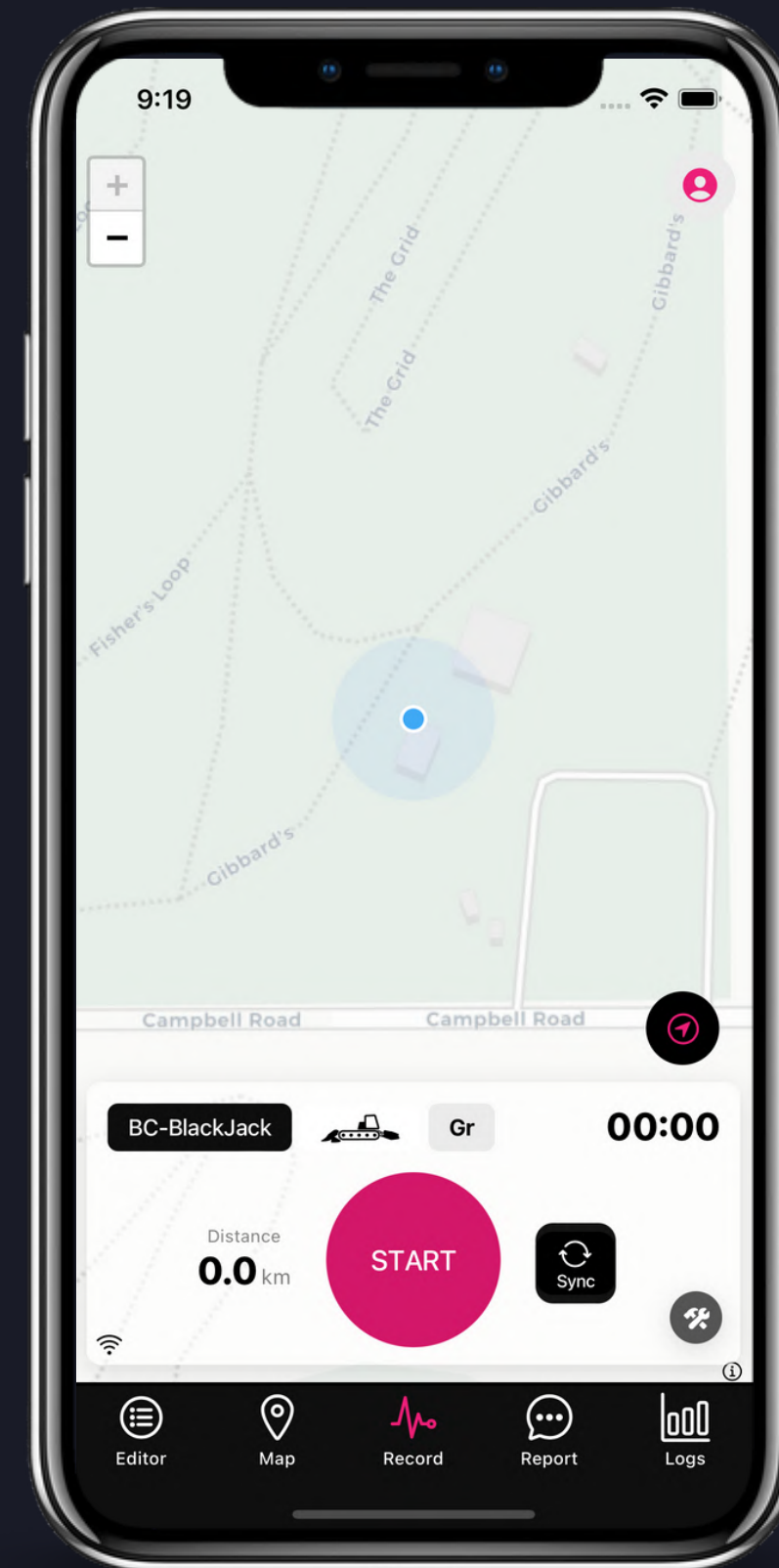
The website interface includes a search bar, navigation links for 'Ski Areas', 'Map', 'Events', and 'Register Your Club', and a language selector for 'English'.

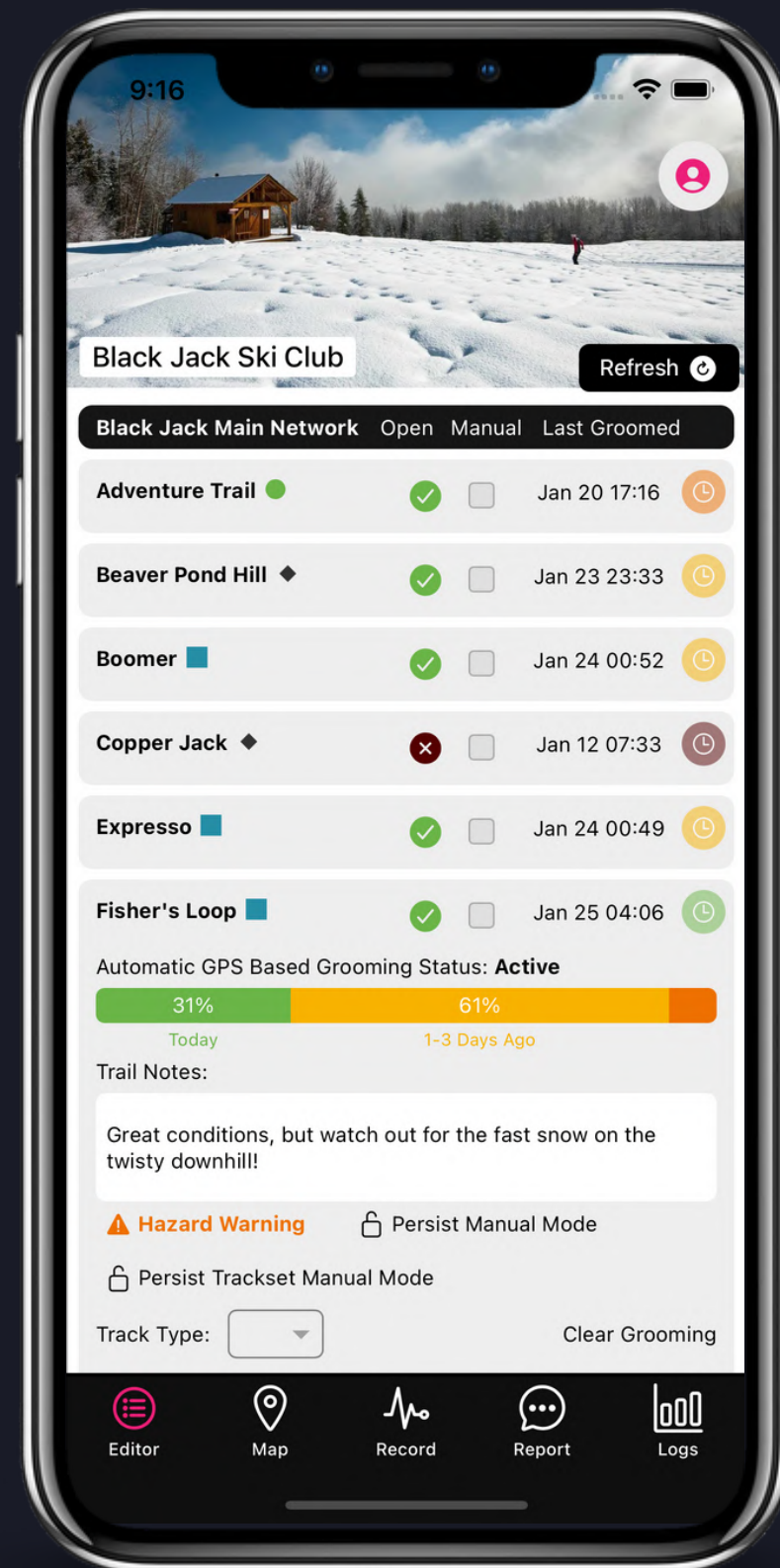
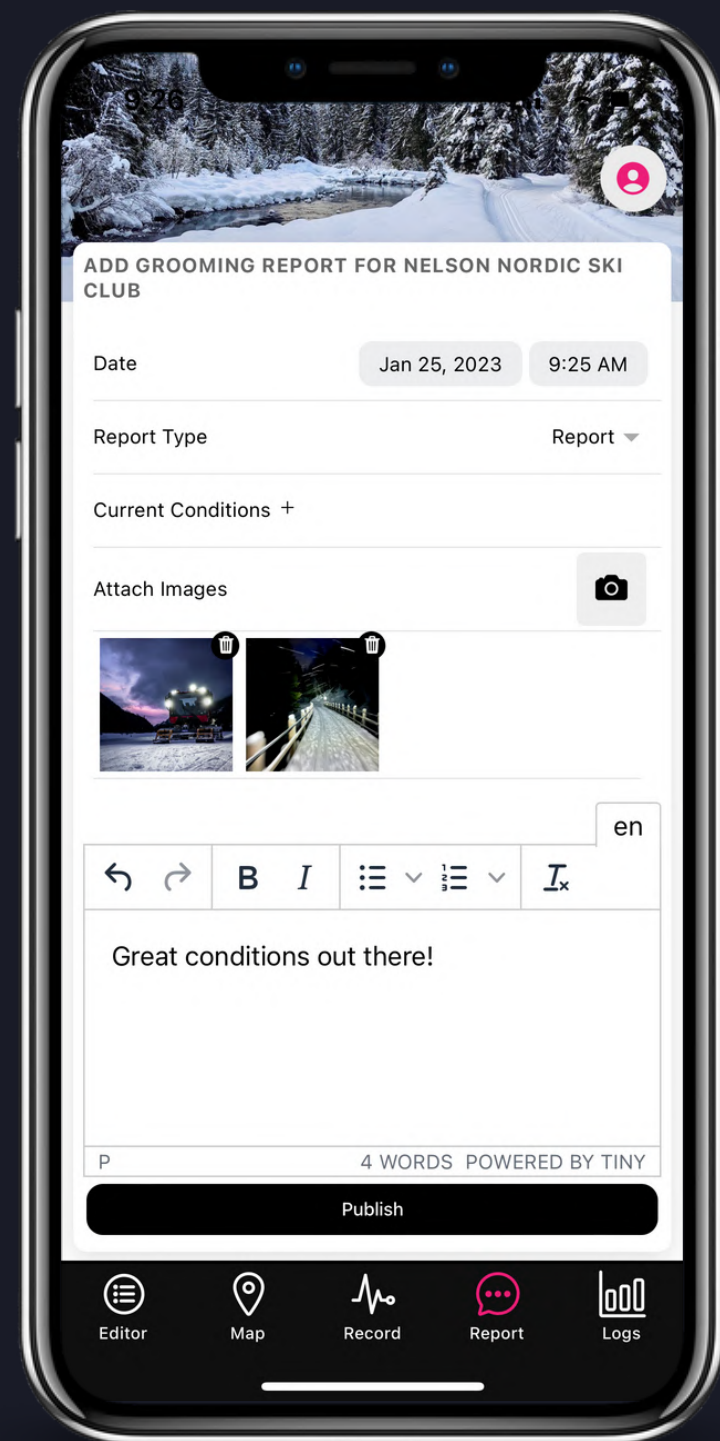
## Suivez les opérations de damage en **direct**

Grâce à la fonction LiveTracking, les équipes de damage activent simplement le traceur GPS intégré à nos applications mobiles pendant la préparation des pistes. L'application synchronise les données avec notre serveur toutes les quelques secondes et les cartes et rapports de pistes sont mis à jour en temps réel.

## Suivi **hors-connexion**

Même hors-service, suivez le damage avec l'application et synchronisez les données à votre retour dans une zone connectée. Toutes les dates/heures de damage sont horodatées au moment où les pistes ont été réellement damées (sur la base du temps relevé par l'application GPS), et les résultats sont visibles dans les minutes qui suivent la synchronisation.





## Contrôles **manuels** Mise à jour simple de l'état des pistes

Si nécessaire, les détails du tracé réglés manuellement, et les modifications de l'horodatage, fonctionnent à l'unisson avec le système GPS. Ajustez le statut des pistes, et ajoutez des avertissements de danger et des notes détaillées à partir de notre éditeur de pistes.

## Rapports écrits et **partage** de photos

Partagez un commentaire et téléchargez des images des conditions du jour avec vos skieurs pour ajouter du contexte à la carte et aux rapports écrits.

# Intégration API

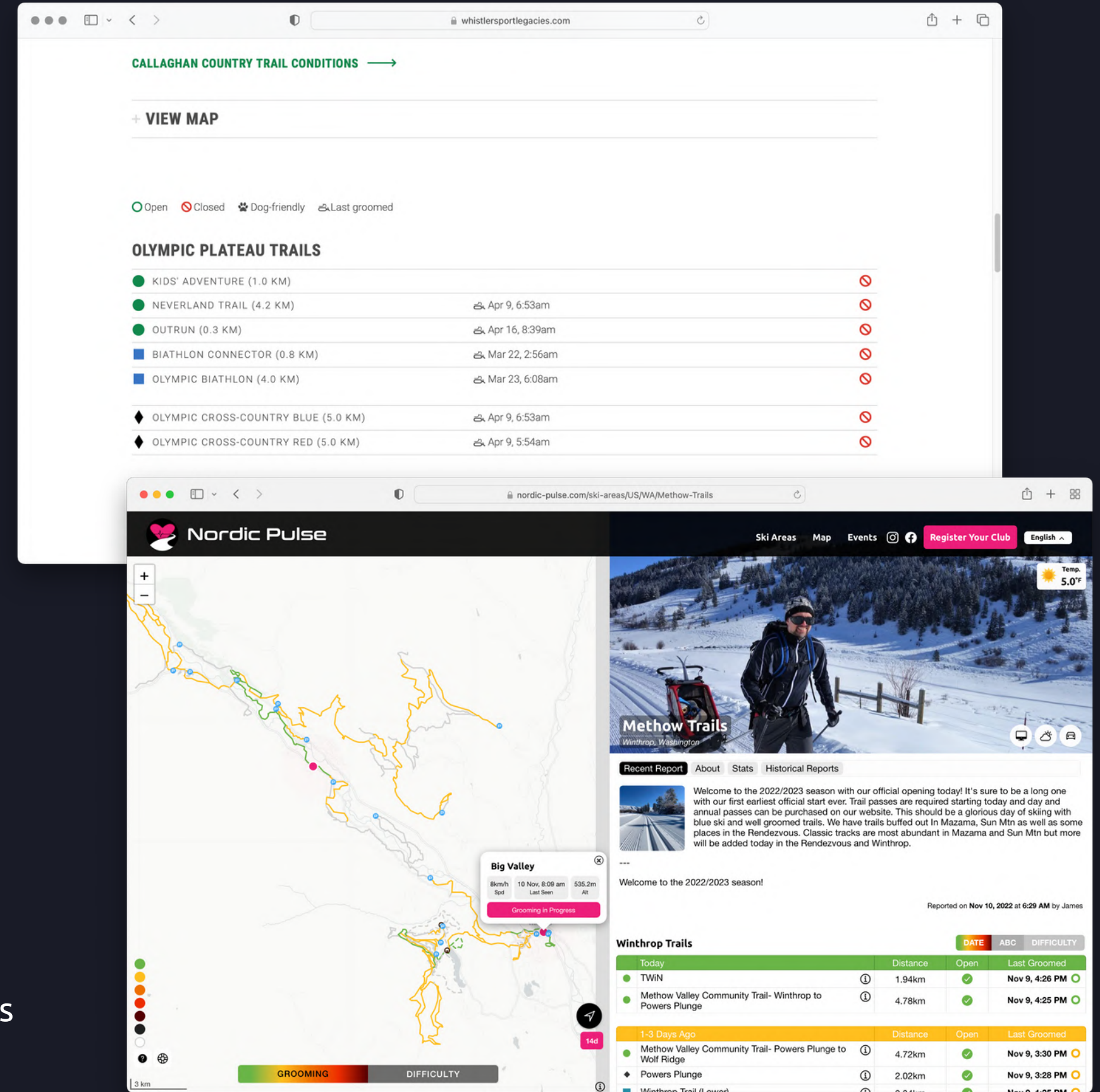
Nordic Pulse dispose d'une API et de modules d'intégration web permettant aux clubs d'intégrer et de synchroniser les données de damage directement avec leurs sites web et applications existantes.

Notre API répond aux normes du secteur et offre un accès complet à l'état des pistes, aux détails de damage, aux rapports écrits et aux téléchargements de photos. Des intégrations sur mesure sont aussi disponibles.

# Page web sur mesure

Les domaines skiables ont leur propre page personnalisée sur nordic-pulse.com avec une carte interactive, liste des pistes, des photos, un onglet pour sponsors/commanditaires et des rapports écrits.

Les progrès des dameurs se traduisent par des mises à jour en temps réel de l'état du damage, indiquant quelles pistes ont été entretenues ce jour-là. Les skieurs peuvent utiliser la carte et les rapports pour planifier facilement leurs itinéraires.



# Comment fonctionne **Nordic Pulse** ?

## Suivez les progrès du damage.

Choisissez entre l'application de damage Nordic Pulse (iOS et Android), le suivi par satellite ou les deux. Les équipes de damage activent simplement le traceur GPS pendant qu'elles préparent les pistes, et l'application synchronise les données avec notre serveur toutes les quelques secondes.

Accédez au tableau de bord de votre domaine nordique, gérez vos équipes et vos engins de damage, modifiez les informations sur les pistes et rédigez des rapports à partir de la console d'administration Web.



Application **Damage** (iOS / Android)



Suivi par **Satellite**



Console **Admin** Web

Avec à la fonction AutoSync et à la capacité de stockage hors ligne, Nordic Pulse est optimisé pour fonctionner dans une variété de scénarios tels que l'envoi de données en temps réel via les données cellulaires, le téléchargement en vrac chaque fois que la dameuse traverse une zone Wi-Fi ou le mode hors-ligne.



Serveur et traitements des **données**

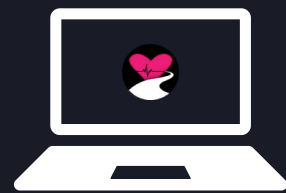


# Comment fonctionne **Nordic Pulse** ?

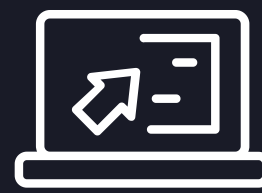
## Et accéder facilement aux informations sur les sentiers.

Au fur et à mesure que les données sont synchronisées avec le cloud, notre algorithme traite avec précision les points GPS, marquant chaque piste avec la date et l'heure précise de son dernier damage. Une fois qu'une piste a été marquée comme étant entretenue, l'horodatage continue à se mettre à jour chaque fois que la dameuse passe à nouveau sur cette piste.

À la fin de l'équipe de damage, il suffit de rédiger un message rapide dans l'outil de rapport de l'application et de cliquer sur Publier. Pour les domaines skiables qui travaillent hors ligne ou hors service, les dameurs peuvent simplement revenir à une connexion wifi, cellulaire ou satellite, appuyer sur Sync, et les pistes seront marquées à l'heure à laquelle elles ont été réellement damées.



**nordic-pulse.com**

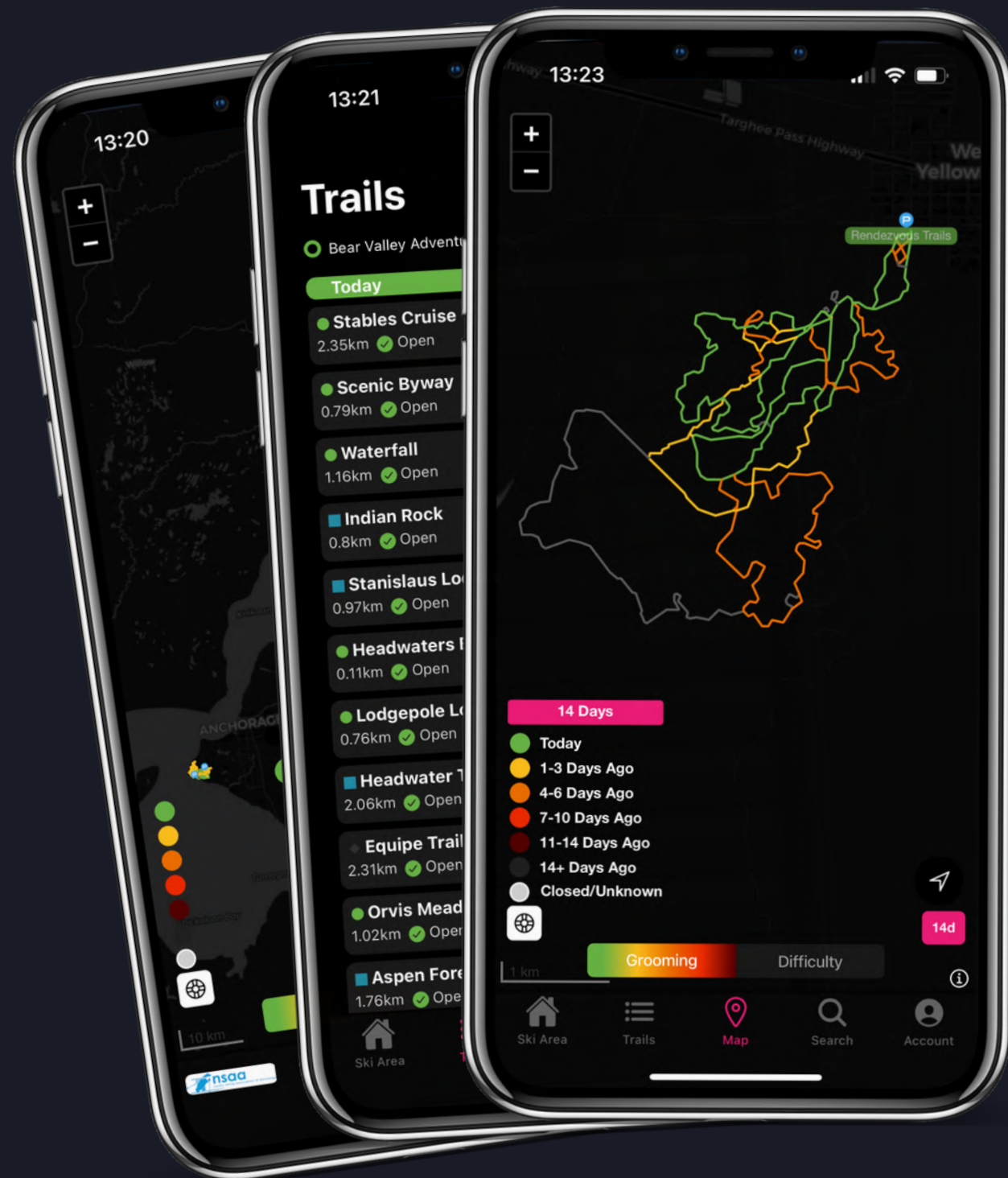


**API Integration and drop-in embeds**



**Skier App**

Les skieurs peuvent consulter nordic-pulse.com, les sites web intégrés des clubs et des domaines nordiques ainsi que la version bêta de l'application Nordic Pulse pour skieurs, pour accéder sans difficulté aux rapports de damage et interagir avec les cartes des pistes. Décider où et quand skier devient une expérience rapide, interactive et conviviale.



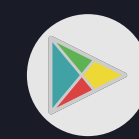
## iOS Skieur App Beta

Lancée en version bêta en décembre 2022, l'application Nordic Pulse a été créée spécifiquement pour les skieurs de fond. Accédez aisément aux informations de vos domaines nordiques favoris sur votre smartphone.

Avec une longue liste de fonctionnalités supplémentaires, parmi lesquelles la localisation GPS, l'itinéraire des pistes de ski de fond, les notifications push lorsque vos pistes préférées sont damées, les cartes hors ligne, les webcams, la météo et bien plus encore, Nordic Pulse est une application entièrement dédiée à la pratique du ski de fond.



iOS (Test flight)



Android Skier App

# Fonctionnalités de l'application Nordic Pulse **Damage** iOS/Android



Suivi des dameuses par GPS  
et rapport automatique



Registre des opérations de  
damage et analyse des données



Support hors ligne/hors  
service, WiFi, LTE et 3G



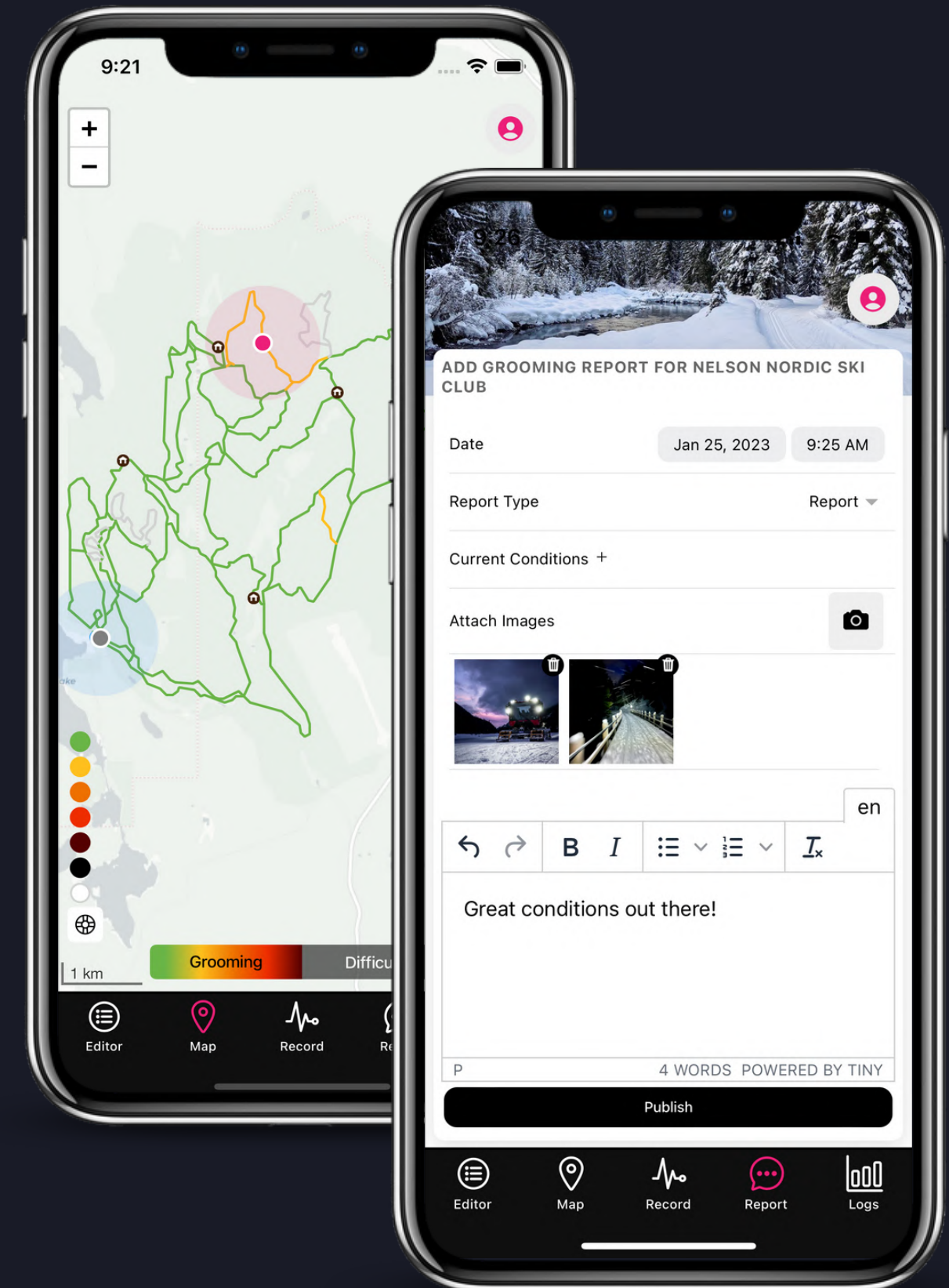
Entrées manuelles détaillées  
et notes de damage



Rapports écrits dans l'app. et  
photo quotidienne du damage



# illimité de dameuses et  
appareils autorisés



# Fonctionnalités du site web www.nordic-pulse.com



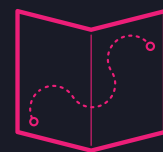
Cartes et rapports de  
damage en temps réel



Compatible avec itinéraires,  
courses, parcours.



Cartes provinciales,  
régionales et locales



Cartes interactives avec le  
damage, traçage et difficulté



Partage de la localisation  
des machines (en option)



Page événementielle avec  
cartes et profils de courses

**American Birkebeiner Trail**  
Cable, Wisconsin

Recent Report About Historical Reports

The crew has groomed the entire trail system, which is an amazing feat. The crew also has been out marking courses for the Birkie Tour and Night Race, you may see the signage. While the trail is not closed in those areas, just be mindful it may be busier north Timber Trail. The skiing is pretty special right now, tons of snow - Enjoy.

Reported on Jan 20, 2023 at 9:35 PM

**NOTICE:** Ladies Fat Bike Getaway will be taking place at the Birkie Trailhead Fri. Jan. 6th through Sun. Jan. 8th. Please be aware there will be bikers sharing the trail with skiers in the immediate area of the start. We recommend that skiers watch for bikers and avoid the stadium areas. This is a special event- bikes are only allowed on the Birkie trail and in the start area for the Ladies Fat Bike Getaway and the Fat Bike Birkie!

The Derksen Family Great Hall will be closed to the general public for this event. The warming area at the Derksen Family Timing Building, at the Birkie start area, will remain open to the public.

Updated Jan 3, 2023 at 10:47 AM

**Whistler Olympic Park**  
Callaghan Valley Whistler, British Columbia

It looks like you need to remember your sunglasses and sunscreen! Currently it's -2 under clear skies. With three snowcats running the trails will be in great shape starting out with machine groomed granular surface. Yesterday, only the areas that were in the direct sun softened... in the trees stayed firm.

Reported on Feb 12, 2022 at 8:47 AM by Groomer Guy Si

Olympic Plateau			
	Distance	Open	Last Groomed
<b>Today</b>			
● Neverland Trail	① 4.17km	✓	Feb 13, 7:59 AM
◆ Olympic Cross-Country Red	① 4.99km	✓	Feb 13, 7:59 AM
● XC Stadium	① 0.66km	✓	Feb 13, 7:41 AM
● Outrun	① 0.26km	✓	Feb 13, 6:40 AM
<b>1-3 Days Ago</b>			
◆ Olympic Cross-Country Blue	① 5.04km	✓	Feb 12, 10:52 AM

South Trails			
	Distance	Open	Last Groomed
<b>Nothing Groomed Today</b>			
<b>1-3 Days Ago</b>			
● Over Easy	① 0.11km	✓	Feb 12, 11:35 AM

# Tarifification progressive - Licence annuelle

Nordic Pulse a été conçu pour les skieurs, par des skieurs. Notre plateforme est optimisée pour aider les skieurs, les centres nordiques et les équipes de damage. Nous sommes inspirés par nos objectifs de connecter les domaines nordiques petits et grands, d'aider les skieurs à décider où et quand skier, et d'offrir un outil facile à utiliser et utile pour les équipes de damage.

Afin de garder Nordic Pulse aussi abordable que possible, et pour aider les domaines skiabiles de toutes tailles à bénéficier de Nordic Pulse, nous offrons une échelle de prix graduelle. Nos frais de service annuels sont établis sur le nombre de skieurs que chaque domaines nordiques dessert, le nombre de kilomètres de pistes, et la fréquence à laquelle les pistes sont entretenues.

Le nombre de skieurs est une approximation de la quantité de trafic web que chaque rapport de piste reçoit - c'est-à-dire nos coûts d'hébergement ; et les kilomètres de pistes / la fréquence de damage nous donnent une indication de la quantité de données GPS que chaque zone produira - c'est-à-dire nos coûts de traitement des données.

Les frais de service annuels commencent à 600 \$/an.

Bien que de nombreux clubs bénéficieront du suivi en direct et des rapports automatiques sur les pistes, nous sommes conscients que d'autres domaines skiabiles ont des budgets limités. Dans l'esprit de connecter autant de clubs que possible sur Nordic Pulse, une version gratuite, aux fonctionnalités restreintes, l'Édition Communautaire, est également disponible pour les centres de très petite taille ayant un budget limité.

Si vous souhaitez obtenir un estimé de prix pour votre centre de ski, n'hésitez pas à remplir le formulaire ci-dessous et nous vous répondrons dès que possible.

[Demandez un devis](#)



“ —  
**Nordic Pulse révolutionne la communauté de ski nordique.**

Pendant des années, nous avons actualisé avec difficulté les messages téléphoniques, les sites Web et les diverses plateformes de médias sociaux, afin d'informer nos skieurs de l'état des pistes.

Merci à Nordic Pulse pour son expertise et ses efforts !

*Dirk Van Wijk - Nakkertok Nordic*

*Dameur pour la préparation des pistes aux Jeux Olympiques d'Hiver en 2010, 2018 et 2022.*

# Explorez

## Découvrez l'univers Nordic Pulse

[nordic-pulse.com](http://nordic-pulse.com)

 [instagram.com/nordicpulseinc](https://www.instagram.com/nordicpulseinc)

 [facebook.com/nordicpulse](https://www.facebook.com/nordicpulse)

### Contactez-nous

778 774-2501 (Canada)

509 703-5711 (USA)

[info@nordic-pulse.com](mailto:info@nordic-pulse.com)



*Crédit photo : Graham Hurst*